



التعليم

24244233

01274577562

مركز

الإمام علي

المراجعة النهائية
لبطلة الامتحان

في

الرياضيات
الصف الخامس الابتدائي

إعداد

أحمد عبد القوي

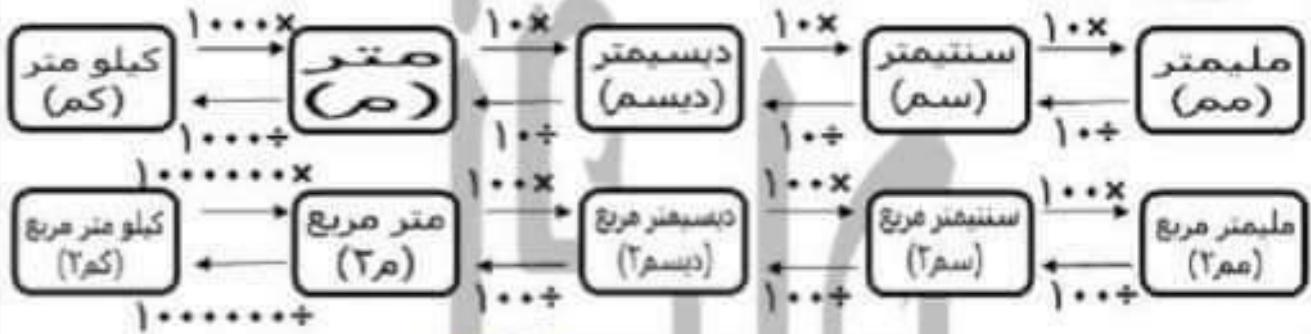
01112833917



www.khawagah.blogspot.com



تذكر أت :



تذكر أهم القوانين

www.khawagah.blogspot.com



- ١- اليوم = ٢٤ ساعة
- ٢- الأسبوع = ٧ أيام
- ٣- الكيلو متر = ١٠٠٠ متر
- ٤- الكيلو جرام = ١٠٠٠ جرام
- ٥- الجنية = ١٠٠ قرش
- ٦- الديسم = ١٠ سم
- ٧- عند المقارنة بين الكسور اذا تساوت المقامات فان الكسر الذي بسطه اكبر هو الأكبر .
عند تساوي البسط فان الكسر الذي مقامه اصغر هو الأكبر عند اختلاف المقامات نجنس الكسور .
- ٨- عند الضرب في ١٠ نذكر العلامة خطوة لليمينه
عند الضرب في ١٠٠ نذكر العلامة خطوتين لليمينه
عند الضرب في ١٠٠٠ نذكر العلامة ٣ خطوات لليمينه .

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

- ٩- محيط المربع = طول الضلع $\times 4$
- ١٠- مساحة المربع = طول الضلع \times نفسه
- ١١- محيط المثلث = مجموع أطوال أضلاعه
- ١٢- أنواع المثلث بالنسبة لزاوياته (قائم - منفرج - حاد)
- ١٣- أنواع المثلث بالنسبة لأضلاعه (متساوي الأضلاع - متساوي الساقين - مختلف الأضلاع)
- ١٤- مثلث له ٣ ارتفاعات . المثلث الحاد : نقطة التلاقح داخل المثلث
المثلث المنفرج : نقطة تلاقح خارج المثلث
المثلث القائم : نقطة التلاقح عند الزاوية القائمة .
- ١٥- الاحتمال = $\frac{\text{عدد مرات وقوع الحدث}}{\text{عدد كل النواتج}}$
- السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي القوسية :-

- ١- $2,5 \times 0,27 \dots\dots\dots 20 \times 0,27$ ($= - > - <$)
- ٢- $\frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{3}{5}$ ($= - > - <$)
- ٣- $\frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{5}{9}$ ($= - < - >$)
- ٤- $\{7, 17\} \dots\dots\dots 7$ ($\neq - \supset - \subset - \supseteq$)
- ٥- $\{0, 4\} \dots\dots\dots \{7, 3, 2\}$ ($\neq - \supset - \subset - \supseteq$)
- ٦- $\emptyset \dots\dots\dots \{ \}$ ($\neq - \supset - \subset - \supseteq$)
- ٧- $\emptyset \dots\dots\dots \{2, 2\}$ ($\neq - \supset - \subset - \supseteq$)
- ٨- إذا كانت $a \supseteq b$ فـ a b ($\neq - \supset - \subset - \supseteq$)

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٩- { ٤ ، ١ } { ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ }

(\Rightarrow)

١٠- إذا كانت { ٤ ، ٣ } = { ٤ ، ٣ } فإن =

(٣ - ٤ - ٥ - ٧)

١١- حدد الارتفاعات لأي مثلث (١ - ٢ - ٣)

١٢- حدد ارتفاعات المثلث الحاد (١ - ٢ - ٣)

١٣- ارتفاعات المثلث القائم ارتفاع (٢ - ٣ - ٤)

١٤- أكبر وتر في الدائرة (نصف القطر - وتر - قطر)

١٥- ارتفاعات المثلث الحاد تتقاطع جميعاً (خارج - داخل)

١٦- $200 \div 2,00 = 20 \div 2,00$ (٢٥٠٠ - ٢٥ - ٠,٢٥ - ٢,٥)

١٧- $2,20 \div 1,0 = 1,0 \div 2,20$ (٥٠٠ - ٠,١٥ - ١٥ - ١,٥)

١٨- $10 \div 1,7 = 10 \div 1,7$ (٠,١٧ - ١,٧ - ١٧)

١٩- $21,3 \times 10 = 21,3 \times 10$ (٠,٢١٣ - ٢١٣ - ٢,١٣)

٢٠- إذا كان $200 = 17 \times 10$ فإن $200 = 1,7 \times 1,0$ =

(٢٥٠ - ٢٥,٥ - ٢,٥٥ - ٠,٢٥٥)

٢١- $2,0781 \approx$ لأقرب جزء من مائة

(٢,٥ - ٢,٥٨ - ٢ - ٢,٥٧٨)

السؤال الثاني :- أكمل ما يأتي :-

١- العدد $4,009 \approx 4,6$ لأقرب جزء من مائة

٢- $76,014 \approx$ لأقرب جزء من مائة

٣- $0,3027 \approx$ لأقرب جزء من ألف

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٣- 0,0٤٩١ لأقرب جزء من مائة

٤- $\{ 0, ٤ \} \cap \{ ٦, ٥ \} = \dots\dots\dots$

٥- $\{ ٧, ٢ \} \cup \{ ٦, ٤, ١ \} = \dots\dots\dots$

٦- إذا كانت $\{ ٢, ٥, ٣ \} \supseteq \{ ٢, ٥, ٣ \}$ فإن $\dots\dots\dots$

٧- $\{ ١٢, ٦, ٣, ٢ \} \cap \dots\dots\dots =$ مجموعة عوامل العدد ٦

٨- إذا كانت $\{ ٩, ٧, ٢ + \dots \} \supseteq ٥$ فإن $\dots\dots\dots$

٩- $\{ ٤, ٣, ٢, ١ \} \cap \dots\dots\dots =$ مجموعة الأعداد الأولية

١٠- إذا كانت $\{ ٥, ٢, \dots \} = \{ ٥, ٢, ٥ \}$ فإن

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

١١- إذا كانت $\dots\dots\dots$ ، $\dots\dots\dots$ مجموعتان متباعدتان فإن $\dots\dots\dots \cap \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

١٢- أي قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على دائرة هي $\dots\dots\dots$

١٣- دائرة قطرها ٦ سم فإن نصف قطرها $\dots\dots\dots$ سم

١٤- نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة هي $\dots\dots\dots$ الدائرة

١٥- يستخدم $\dots\dots\dots$ في رسم الدائرة .

١٦- أكبر وتر في الدائرة يسمى $\dots\dots\dots$

١٧- قطر الدائرة التي طول نصف قطرها ١ سم $\dots\dots\dots$ سم

١٨- $٦,٤٥٨ \times ١٠٠ = \dots\dots\dots$

١٩- $٣١,٨ \div ١٠ = \dots\dots\dots$

٢٠- $٠,٢ \times ٠,٢٥ = \dots\dots\dots$

٢١- $٦٥٩,١ \div ١٠٠٠ = \dots\dots\dots$

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

$$..... = ١٠ \times ٤,٣٨٠٧ - ٢٢$$

$$..... = ١٢٥ \div ٤٣٧٥ - ٢٢$$

$$..... = ٠,٢٥ \times ٠,٣ - ٢٤$$

السؤال الثالث :- / رتب الكسور الآتية تنازلياً :-

$$١- \left(\frac{١}{٣} - ٠,٨ - \frac{١}{٤} - ٠,٣ \right)$$

.....

$$٢- \left(\frac{٥}{٧} - \frac{١}{٧} - \frac{٢}{٧} - \frac{٤}{٧} \right)$$

.....

رتب الكسور الآتية تصاعدياً :-

$$١- \left(\frac{١}{٣} - ٠,٨ - \frac{١}{٤} - ٠,٣ \right)$$

.....

ج

١- إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٦,٤٥ جنيه . فما ثمن المتر .

٢- إذا كان ثمن قطعة حلوى ٢,٥ جنيه فما ثمن ٢٥ قطعة .

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٣- اشترى احمد ١٢ حلبة عصير سعر الواحدة ١,٧٥ جنيه فما دفع .

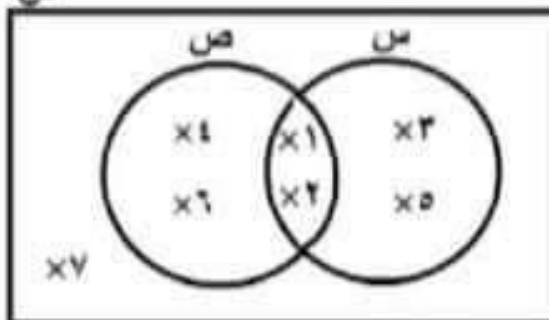
٤- ثوب من القماش طوله ٥٣,٥٥ متر تم تقسيمه الى قطع متساوية طول القطعة الواحدة ٣,١٥ متر . اوجد عدد هذه القطع .

٥- وزع مبلغ ٢٦٢,٥ جنيه بالتساوي علي عدد من الفقراء . فإذا كان نصيب كل منهم ١٤,٥ جنيه . احسب عدد الفقراء

٦- يرمك به ٢٣٦,٢٥ كجم يراد تعبئته في زجاجات بحيث يكون في كل زجاجة ٠,٧٥ كجم . احسب عدد الزجاجات .

السؤال الرابع :-

ش



..... = $A - B$

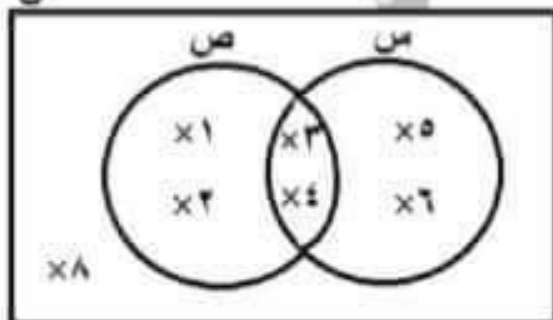
..... = $B - A$

..... = $A \cap B$

..... = $A \cup B$

..... = \bar{A}

ش



..... = $A \cap B$

..... = $A \cup B$

..... = \bar{A}

..... = $A - B$

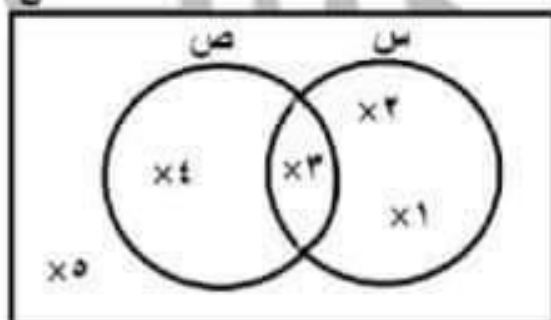
٣- إذا كانت : $A = \{1, 2, 3\}$ ، $B = \{1, 0\}$ أوجد :-

$A - B$

$A \cap B$

$A \cup B$

ش



..... = $A \cap B$

..... = $A - B$

..... = $A \cup B$

..... = \bar{A}

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٥- اذا كانت المجموعة الشاملة $S = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 \}$ وكانت

$A = \{ 0, 1, 2, 3, 4 \}$ ، $B = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 \}$ ارسم شكل في الذي يمثل

المجموعات A ، B ، S ثم اوجد $A \cap B$ $A \cup B$ $A - B$ $B - A$

٦- اذا كانت $A = \{ 1, 2, 3, 4 \}$ ، $B = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 \}$ فارسم شكل في

للمجموعتين A ، B ثم اوجد $A \cap B$ $A \cup B$ $A - B$ $B - A$

٧- اذا كانت $A = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 \}$ ، $B = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 \}$ ارسم شكل

فيه ثم اوجد $A \cap B$ $A \cup B$ $A - B$ $B - A$

السؤال الخامس :- /

١- عند لقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة احسب احتمال ظهور :

أ/ عدد زوجي

ب/ عدد أكبر من ٤

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٢- كيس يحتوي علي ٣ كرات بيضاء و ٧ كرات حمراء و ٥ كرات صفراء و جميع الكرات متساوية في الحجم اذا سحبت كرة عشوائية فما احتمال ان تكون:

أ/ الكرة بيضاء .

ب/ الكرة ليست حمراء

ج/ الكرة سوداء

٣- ألقى حجر نرد مرة واحدة . احسب احتمال ان يظهر علي الوجه العلوي :

أ/ عدد زوجي .

ب/ عدد أولي .

٤- كيس يحتوي علي ٥ كرات بيضاء و ٦ كرات حمراء . فما احتمال ظهور :-

أ/ بيضاء

ب/ ليست حمراء

ج/ بيضاء و حمراء

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٥- الجدول التالي يبين نتيجة استطلاع آراء ١٠٠ تلميذ حول اللعبة المفضلة :-

اللعبة	كرة القدم	كرة السلة	كرة اليد
عدد الآراء	٥٠	١٠	٤٠

١- ما احتمال ان يفضل احدهم لعبة كرة القدم .

٢- ما احتمال ان يفضل احدهم لعبة كرة السلة .

٣- ما احتمال ان يفضل احدهم لعبة كرة اليد .

١- ارسم دائرة مركزها م و طول نصف قطرها ٤ سم . ارسم اب قطراً فيها و ارسم أج وترأ فيها ثم ارسم ب ج وقس طوله .

٢- ارسم دائرة طول قطرها ٥ سم . اب قطراً فيها ثم ارسم أج وترأ طوله ٣ سم ثم ارسم ب ج أوجد : ١- طول ب ج ٢- محيط الشكل أ ب ج

مركز / الإمام علي ليلة الامتحان [الرياضيات] الصف الخامس الابتدائي

٣- ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه $أب = ٣$ سم ، $ب ج = ٤$ سم ،
أ ج = ٥ سم ما نوع المثلث مع حيث زواياه .

٤- ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه $أب = ٥$ سم ، $ب ج = ٤$ سم ، $أ ج = ٦$ سم .

٥- ارسم المثلث د ه ز الذي فيه $د ه = ه ز = ز د = ٥$ سم
ثم اسم ه ، عمودي علي د ه .

٦- ارسم المثلث أ ب ج المتساوي الأضلاع طول ضلعه ٥ سم ثم ارسم العمود
أ ه الرأس أ علي ب ج